

Instrukcja
do systemu kaucyjnego
w oprogramowaniu
PC-Market i PC-POS
bez integracji z zewnętrznym
systemem kaucyjnym



PC-Market wersja: 7.9.130.158
PC-POS wersja: 7.9.66.149
Wersja instrukcji: 3.0 z 2025-11-18

I. Spis treści.

Spis treści

I. Spis treści.	2
II. Wstęp.	3
III. Licencje i opłaty za moduł DRS.	3
IV. Słownik pojęć występujących w programie związanych z systemem DRS.	3
V. Konfiguracja dla systemu kaucyjnego DRS w PC-Market.	4
1. Konfiguracja PC-Market bez integracji z systemem kaucyjnym.	4
2. Słownik Frakcji.	5
3. Schemat tworzenia kodu dla opakowania DRS.	9
4. Definiowanie opakowania zwrotnego DRS.	10
5. Tandem – łączenie towarów z opakowaniami DRS.	11
6. Zarządzanie towarami i opakowaniami DRS w sieci sklepów z poziomu Konsoli Kupca.	12
VI. Sprzedaż towarów z opakowaniem DRS i zwrot opakowań DRS w module DrukFisk z włączonym modułem DRS.	13
1. Sprzedaż w DrukFisk towarów powiązanych z opakowaniem DRS.	13
2. Zwrot w DrukFisk opakowań DRS.	14
3. Dokument utargu i obrót opakowań DRS.	15
VII. Konfiguracja dla systemu kaucyjnego DRS w PC-POS.	16
1. Lokalna konfiguracja programu.	16
VIII. Sprzedaż towarów z opakowaniem DRS i zwrot opakowań DRS na kasie PC-POS z włączonym modułem DRS.	17
1. Sprzedaż na kasie PC-POS towarów powiązanych z opakowaniem DRS.	17
2. Zwrot na kasie PC-POS opakowań DRS.	17
3. Stan kasy, rozliczenie zmian kasjera a obrót opakowań DRS.	19
IX. Obsługa systemu kaucyjnego w instalacjach z kasami ECR i modułem DRS.	19
X. Obrót opakowaniami „kaucjami DRS” z dostawcą, z odbiorcą oraz wewnątrz.	20
1. Obrót opakowaniami „kaucjami DRS” na dostawach.	21
2. Obrót opakowaniami „kaucjami DRS” na fakturach sprzedaży.	22
3. Obrót opakowaniami „kaucjami DRS” na dokumentach wewnętrznych.	24
XI. Obrót opakowaniami zwrótnymi – stary i nowy mechanizm.	25
XII. System DRS w skrócie.	29
1. Konfiguracja.	29
2. Operacje związane ze sprzedażą i zwrotem.	30

II. Wstęp.

Od 1 października 2025 w Polsce obowiązuje system kaucyjny, nazywany także DRS (Deposit Return Scheme). Wykonane zostały już zmiany w programach PC-Market oraz PC-POS do obsługi systemu kaucyjnego. Nasze prace skierowane są także na integrację naszego oprogramowania z systemami operatorów DRS w Polsce. Jest już gotowa integracja z obsługą systemu kaucyjnego COMP DRS oraz Zwrotka (więcej informacji o tym rozwiązaniu na stronie <https://kaucyjni.pl>).

System kaucyjny (DRS) jest kontynuacją dyrektywy SUP, której celem jest zmniejszenie wpływu niektórych produktów z tworzyw sztucznych na środowisko.

O wszystkich zmianach oraz o wersjach obsługujących system kaucyjny DRS będziemy informować na stronie <https://www.insoft.com.pl/system-kaucyjny>

III. Licencje i opłaty za moduł DRS.

Obsługa systemu kaucyjnego DRS jest modułem dodatkowo płatnym. Moduł daje możliwość przyjmowania, rozliczania oraz raportowania zwracanych opakowań we współpracy z systemem operatora DRS (PC-Market i kasy PC-POS / Next z zakupionym modułem DRS).

Korzystanie z modułu możliwe jest po wykupieniu go na wszystkie zarejestrowane kasy PC-POS (lub stanowiska PC-Gastronom, Mini-Market), mPOS, Next, One.

Można także korzystać z modułu nie włączając integracji z systemem operatora DRS, jednak jest to wtedy ograniczona funkcjonalność.

Cena modułu dodatkowego „Obsługa systemu kaucyjnego DRS” dostępna jest na stronie internetowej <https://www.insoft.com.pl/cennik>

IV. Słownik pojęć występujących w programie związanych z systemem DRS.

Poniżej w tabeli opisano kilka pojęć związanych z systemem kaucyjnym DRS i występujących w programie.

Terminologia	Objaśnienie
Słownik „Frakcji”	W programie PC-Market wprowadzono wybór rodzaju materiału z którego jest wykonane opakowanie kaucyjne, np.: plastik, metal, szkło

Typ towaru „Kaucja DRS”	Dla opakowań podlegających systemowi DRS wprowadzono nowy typ dla opakowań w programie PC-Market
Tandem „Towar + Kaucja DRS”	Możliwość powiązania towaru z opakowaniem zwrotnym w systemie DRS w celu właściwej sprzedaży i zwrotu opakowań kaucyjnych DRS
Dokument „Worek DRS”	Możliwość utworzenia w programie dokumentu do ewidencjonowania zwróconych opakowań DRS przy manualnej zbiorce zwracanych opakowań.
Kupon kaucyjny	Kupon uzyskany ze zwrotu opakowań DRS, który może posłużyć jako bon płatniczy.
Spalanie kuponów kaucyjnych	Wykorzystanie w transakcji płatniczej kuponu kaucyjnego uzyskanego ze zwrotu opakowań DRS

V. Konfiguracja dla systemu kaucyjnego DRS w PC-Market.

1. Konfiguracja PC-Market bez integracji z systemem kaucyjnym.

W programie PC-Market jeżeli chcemy działać bez integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym, należy przeprowadzić konfigurację dla takiego schematu funkcjonowania programu. W tym celu należy przejść do menu:

Odbiorcy -> Sprzedaż detaliczna -> Konfiguracja -> System kaucyjny DRS.

W oknie „**Konfigurator DRS**” (obrazek poniżej) należy zaznaczyć „**DRS bez integracji**”. Wtedy w sekcji „DRS bez integracji” będzie możliwość opcjonalnie zaznaczenia parametru „Worki: mix frakcji dla kodów PET i MET”. Zaznaczenie tego parametru spowoduje, że opakowania z frakcją plastik i metal będą trafiały do tego samego worka.

Konfigurator DRS

☐ DRS Comp
☒ DRS bez integracji

DRS Comp

Adres API:

Identyfikator sklepu:

PIN:

Stanowisko zapleczone:

Rejestracja stanowiska: **Ctrl+R** Usunięcie opakowań: **Ctrl+K**

DRS bez integracji

☐ Worki: mix frakcji dla kodów PET i MET

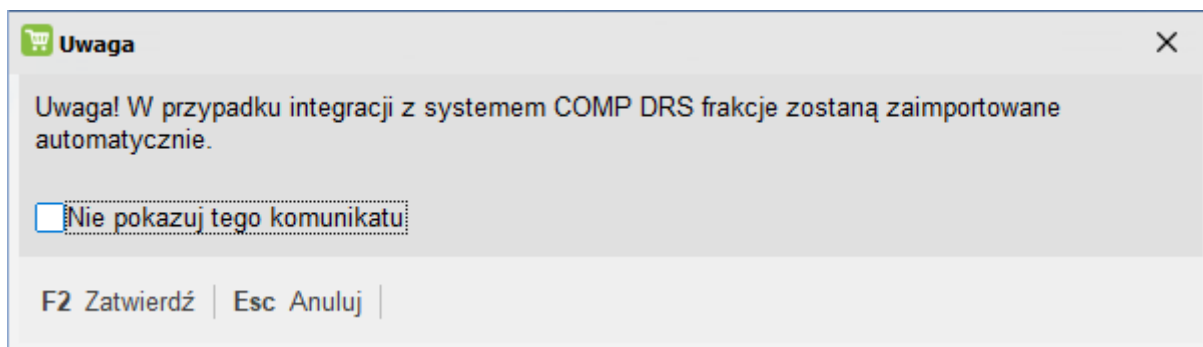
F2 Zapisz i zamknij | F3 Zapisz | Esc Zamknij

2. Słownik Frakcji.

Słownik frakcji DRS jest dostępny do zdefiniowania tylko w przypadku gdy w programie jest włączony moduł dodatkowy „Obsługa opakowań DRS”.

Słownik frakcji dostępny jest z menu **Kontrola -> Konfiguracja -> Słownik wykazów -> Frakcje DRS**.

Przy integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym „COMP DRS”, frakcje są tworzone w programie PC-Market automatycznie – pobierane z zewnętrznego systemu kaucyjnego COMP DRS (wymagana konfiguracja PC-Market do komunikacji z systemem kaucyjnym COMP DRS opisana w punkcie nr 1 niniejszego rozdziału). W razie potrzeby jest możliwość utworzenia dodatkowych frakcji samemu w programie PC-Market, lecz w przypadku gdy frakcje są pobierane automatycznie z systemu kaucyjnego COMP DRS, ręczne zakładanie frakcji nie jest zalecane. Przed wejściem do wykazu frakcji będzie się pojawiać stosowny komunikat (przykład poniżej).



Frakcje opakowań DRS - frakcja opisana jest poprzez następujące cechy:

- Kod* - do jednoznacznego identyfikowania frakcji (słownik kodów predefiniowanych);
- Nazwa* - identyfikująca frakcję;
- Grupa* - możliwość grupowania frakcji przez wpisanie dla kilku frakcji tej samej nazwy grupy;
- Cena* - domyślna cena dla opakowania danej frakcji.

Przykład:

Kod /	Nazwa	Grupa	Cena
SZK	Butelki szklane		1,00
PET	Butelki z plastiku		0,50
MET	Puszki metalowe		0,50

Jeżeli byłaby potrzeba utworzenia nowej frakcji samodzielnie (nie przez system kaucyjny COMP DRS), to jest taka możliwość. Po wybraniu przycisku „**Ins** Dodaj” pojawi się okno dodawania nowej frakcji DRS. W polu „Kod” jest zdefiniowany słownik kodów frakcji. Po wybraniu danego kodu, w polu „Nazwa” zostanie automatycznie wpisana domyślna nazwa dla frakcji o danym kodzie.

Przykład:

Nowa frakcja opakowań DRS

Kod: PET
MET
SZK

Nazwa:

Grupa:

Domyślna cena:

F2 Zapis i wyjście | Esc Wyjście bez zapisu

Przykład automatycznego nadania nazwy po wybraniu kodu „SZK”:

Nowa frakcja opakowań DRS

Kod: SZK

Nazwa: Butelki szklane

Grupa:

Domyślna cena:

F2 Zapis i wyjście | Esc Wyjście bez zapisu

Jeżeli były w programie PC-Market zdefiniowane już jakieś nazwy frakcji, które nie były automatycznie importowane z systemu kaucyjnego COMP DRS, to jest możliwość edycji takich frakcji. Po wybraniu przycisku „**F7, Enter Szczegóły**” pojawi się okno zdefiniowanej frakcji DRS.

Przykład:

Frakcja opakowań DRS [1]

Kod: Plastik01

Nazwa: Butelki Plastik

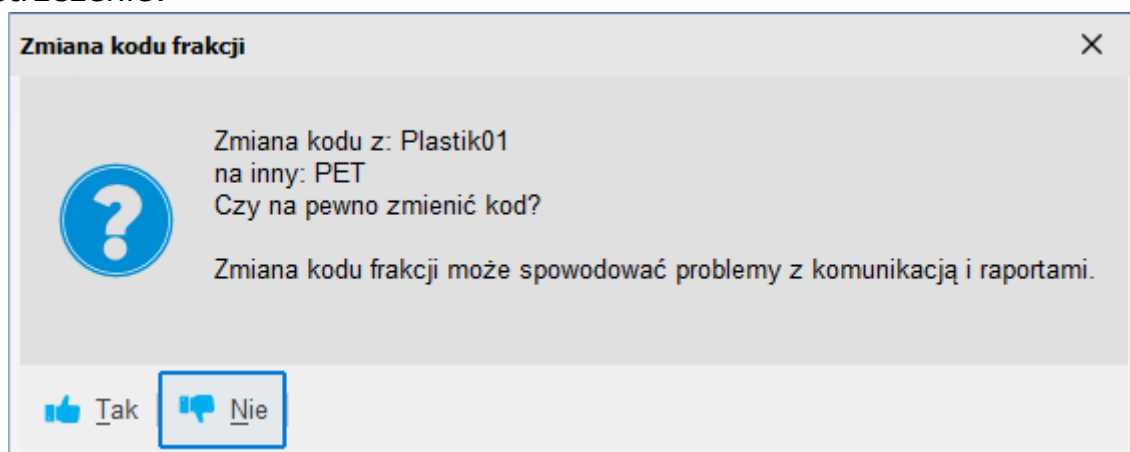
Grupa: Plastik

Domyślna cena: 0,50

F2 Zapis i wyjście | Esc Wyjście bez zapisu

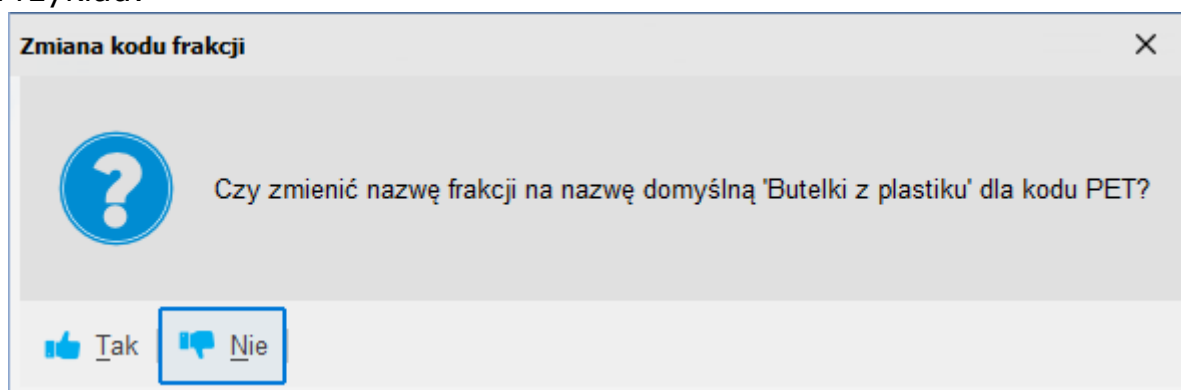
W polu „Kod” nie ma już słownika kodów frakcji, można zmienić kod na dowolny poprzez wpisanie nowego kodu, ale można również wpisać jeden z trzech predefiniowanych kodów (SZK, PET, MET) jakie są przypisane do

korzystania z systemu COMP DRS. Po zmianie kodu frakcji, pojawia się ostrzeżenie:

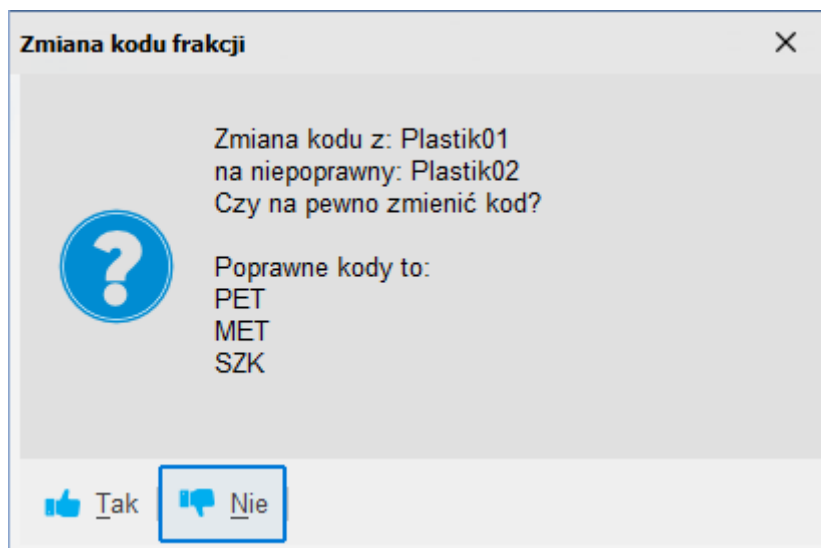


Jeżeli wpisany nowy kod frakcji będzie taki sam jak kod z listy kodów predefiniowanych, wtedy pojawi się komunikat z propozycją również zmiany nazwy dla frakcji, na nazwę jaka jest domyślnie przypisana dla danego predefiniowanego kodu.

Przykład:



Jeżeli wpisany nowy kod frakcji nie będzie taki sam jak kod z listy kodów predefiniowanych, wtedy pojawi się komunikat:



3. Schemat tworzenia kodu dla opakowania DRS.

W parametrach programu PC-Market i Konsola Kupca (**Kontrola -> Konfiguracja -> Parametry -> Przeglądanie / edycja**) na zakładce „Wykazy” można opcjonalnie zdefiniować osobny schemat tworzenia kodu dla opakowania typu „kaucja DRS”.

Parametry konfiguracji programu	
Firma	Wykazy
Zakupy, przeceny, zamówienia	Sprzedaż
Druk. fisk.	Urządzenia
Centrala	Reguły repl.
Opis parametru	
Wartość	
Opakowania DRS: sposób tworzenia kodu własnego	nr kolejny
Opakowania DRS: wykorzystanie zwolnionych kodów	tak
Opakowania DRS: przedrostek kodu własnego EAN (200..209)	200
Opakowania DRS: pierwszy numer kodu własnego	4001

Opis parametrów:

- Opakowania DRS: sposób tworzenia kodu własnego – tutaj wskazujemy sposób nadawania kodu dla opakowań DRS w programie PC-Market/Konsola Kupca. Dostępne opcje: „wg konfiguracji zwykłego kodu własnego”, „nr kolejny”, „EAN 8”, „EAN 13”.

- Opakowania DRS: wykorzystanie zwolnionych kodów - tutaj wskazujemy czy w mechanizmie nadawania kodów dla opakowań DRS program ma wykorzystywać zwolnione kody. Parametr ma znaczenie gdy sposób tworzenia kodu własnego to nr kolejny. Jeżeli parametr „wykorzystanie zwolnionych kodów” jest ustawiony na opcję "tak", wtedy dla nowego opakowania DRS zostanie nadany pierwszy wolny kod którego numer będzie sprawdzany od numeru podanego w parametrze "pierwszy numer kodu własnego". Natomiast jeżeli parametr "wykorzystanie zwolnionych kodów" jest ustawiony na opcję "nie", wtedy dla nowego opakowania DRS

zostanie nadany numer kolejny wynikający z nadanych obecnie kodów (czyli szukany jest największy nadany już kod krótki i kolejny numer będzie nadany dla opakowania DRS).

- Opakowania DRS: przedrostek kodu własnego EAN (200...209) - w przypadku, kiedy kody dla opakowań DRS nadawane są jako „EAN 8” lub „EAN 13” to tutaj możemy zmienić przedrostek takiego kodu. Domyślnie ustawiony 200.

- Opakowania DRS: pierwszy numer kodu własnego - w przypadku, kiedy kody nadawane są, jako „nr kolejny” to tutaj możemy ustawić licznik początkowy tego kodu (czyli od którego numeru zacząć sprawdzanie czy kod jest wolny aby nadać go dla opakowania DRS).

4. Definiowanie opakowania zwrotnego DRS.

W programie PC-Market wprowadzono nowy **typ towaru: „kaucja DRS”**. Dla opakowań zwrotnych w systemie DRS należy ustawić właśnie taki typ towaru. Opakowania DRS powinny być zakładane ze stawką VAT typu ZW. Dla opakowań DRS należy także ustawić frakcję opakowań DRS. Jeżeli kaucja DRS dotyczy towaru sprzedawanego w naszym sklepie, należy także zaznaczyć opcję „Kaucja własna”.

Przykład:

The screenshot shows the 'Nowy towar' (New product) window. The 'Nazwa' (Name) field contains 'Opakowanie DRS Plastik'. The 'Skrót (nazwa na urządzeniach)' (Short name) field contains 'Opa DRS Plastik'. The 'Kod' (Code) field contains '1382'. The 'Typ towaru' (Product type) dropdown is set to 'kaucja DRS'. The 'Asortyment' (Assortment) field contains 'Opakowania DRS'. The 'Kategoria' (Category) field contains '<nie wybrana>'. The 'Stawka VAT' (VAT rate) dropdown is set to 'ZW'. Below the main form, there is a section for 'Opak. zwrotne' (Returnable packaging) with a dropdown menu showing 'Butelki plastikowe' (Plastic bottles) and a checkbox for 'Kaucja własna' (Own deposit) which is checked.

W programie PC-Market ponadto w wykazie towarów w filtrze „Typy towarów” dodany został typ „Opakowania kaucyjne DRS”, a w filtrze „Towar z opak.” dodany został wybór „kaucje DRS”. Jest także filtr „Własne/obce” który może być pomocny do pokazania opakowań z ustawioną opcją „kaucja własna” (filtr „własne”) i bez ustawionej opcji „kaucja własna” (filtr „obce”).

Zgodnie z Ustawą, sklep obsługujący zwroty opakowań ma obowiązek przyjąć każde opakowanie oznaczone odpowiednim symbolem. Dotyczy to również zwrotów opakowań, których kartoteki nie są założone w bazie danych programu/kasy sklepu. Inaczej mówiąc, sklep musi przyjąć każde opakowanie, którego kod znajduje się na ogólnopolskiej liście kodów EAN DRS. W integracji z systemem kaucyjnym operatora DRS, kasa przyjmie zwrot takiego nieznanego opakowania, natomiast bez włączonej w programie integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym DRS przyjęcie zwrotu takiego opakowania może okazać się niemożliwe.

Dla opakowań DRS nam nieznanymi (obcych), pochodzących np. z innych sieci sklepów, powinno się utworzyć dla danej frakcji zbiorczy kod opakowania DRS, właśnie na takie różne nieznanne w naszym sklepie opakowania DRS.

Opakowanie takie nazywamy opakowaniem zbiorczym, pod które zostanie zarejestrowany zwrot nieznanego opakowania, którego zeskanowany kod znajduje się w ogólnopolskiej tabeli kodów EAN DRS.

Zatem w programie PC-Market **powinny być założone kartoteki zbiorczych opakowań** typu **"kaucja DRS"** - **po dwie dla każdej frakcji**, gdzie **jedna z tych kartotek** (ta z ustawioną opcją „Kaucja własna”) w danej frakcji będzie przeznaczona na podpięcie pod towary, do wykorzystania **w sprzedaży w tandemie** i zwrotów opakowań towarów znanych, a **druga z tych kartotek** (ta bez ustawionej opcji „Kaucja własna”) w danej frakcji **nie będzie podpięta pod towary** i będzie przeznaczona **na obsługę zwrotów opakowań dla towarów nieznanymi**.

5. Tandem – łączenie towarów z opakowaniami DRS.

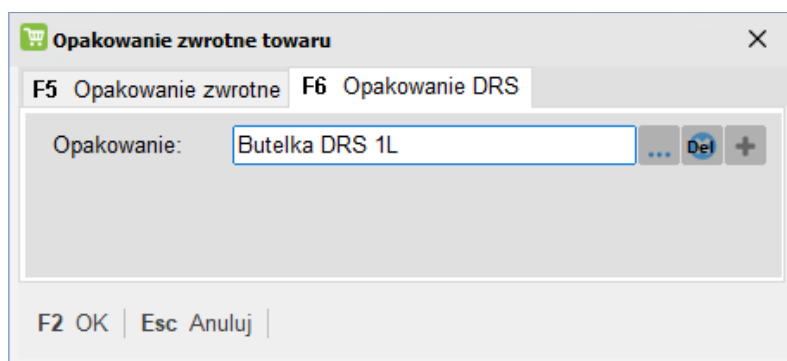
Dla towarów, które są w opakowaniach kaucyjnych DRS, należy w programie PC-Market utworzyć powiązanie (stworzyć tandem: towar + kaucja DRS).

W programie PC-Market chcąc połączyć towar z opakowaniem zwrotnym DRS, w kartotece towaru o typie zwykły należy przejść na zakładkę „Opis dod.” i ustawić odpowiednio pole „Opak. zwrotne”.

F4 Parametry	F5 Ceny sp.	F6 Opis dod.	F7 Stan w mag.	F8 Kody dod.
Ilość w opak. zbiorczym:		Opak. zwrotne:		...
Ile kilogramów / litrów:		szt	Opak. jednorazowe:	...

Wybierając przycisk z trzema kropkami znajdujący się przy tym polu, będzie opcja wskazania opakowania zwrotnego lub opakowania DRS. W opisywanym przypadku należy przejść na zakładkę „Opakowanie DRS” i tam za pomocą odpowiedniego przycisku wybrać opakowanie DRS z listy.

Przykład:



Po utworzeniu powiązania z opakowaniem DRS, w karcie towaru na zakładce „Opis dod.” pole „Opak. zwrotne” zmieni się na „Opak. DRS”.

Przykład:

F4 Parametry	F5 Ceny sp.	F6 Opis dod.	F7 Stan w mag.	F8 Kody dod.
Ilość w opak. zbiorczym:		Opak. DRS:	Butelka DRS 1L	...
Ile kilogramów / litrów:		szt	Opak. jednorazowe:	...

6. Zarządzanie towarami i opakowaniami DRS w sieci sklepów z poziomu Konsoli Kupca.

W programie Konsola Kupca należy mieć włączony moduł DRS, aby móc zarządzać towarami i opakowaniami DRS z poziomu centrali sieci sklepów (w przypadku kiedy centrala zarządza kartotekami towarów w sklepach z poziomu Konsoli Kupca).

W Konsoli Kupca po przejściu w menu **Kontrola->Konfiguracja->Parametry->Przeglądanie/edycja** na zakładce „Reguły repl. towarów” znajduje się parametr „**powiązanie z opakowaniem zwrotnym / jednorazowym / DRS**”. Powiązanie towaru z opakowaniem DRS jest zależne od tej reguły replikacji towarów.

Reguły repl. towarów	
Dane towaru	
powiązanie z opakowaniem zwrotnym / jednorazowym / DRS	w centrali dla wszystkich towarów

Zgodnie z wybranym ustawieniem wspomnianej reguły replikacji, dla sklepu powiązanie towaru z opakowaniem DRS może być narzucane dla wszystkich towarów, lub tylko w przypadku istniejącej blokady innych zmian, bądź nie narzucane z centrali. Zarówno towar jak i powiązane opakowanie DRS muszą posiadać kod CKU.

Fracje, które zostaną utworzone w bazie sklepu, są replikowane do wykazu frakcji w centrali.

Jeżeli w Konsoli Kupca jest włączony moduł „Przydział towarów do sklepów” lub zarządzanie przydziałem towarów odbywa się przez PC-Cenniki, należy mieć na uwadze aby utworzone w centrali towary i opakowania DRS przydzielić do sklepów.

VI. Sprzedaż towarów z opakowaniem DRS i zwrot opakowań DRS w module DrukFisk z włączonym modułem DRS.

W module DrukFisk należy przeprowadzić konfigurację opisaną w rozdziale [V.1.](#) aby program działał poprawnie bez integracji z systemem kaucyjnym.

Uwaga! Gdy nie ma integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym, to nie będzie możliwości zarejestrowania w DrukFisk zwrotu opakowań DRS w celu wydania kuponu kaucyjnego.

1. Sprzedaż w DrukFisk towarów powiązanych z opakowaniem DRS.

Podczas wprowadzania na paragon towaru, który w programie PC-Market ma powiązanie z opakowaniem DRS, pojawi się okno z zapytaniem czy wprowadzana pozycja na paragon jest sprzedażą towaru czy zwrotem, czy może sprzedażą ze zwrotem opakowania, które jest powiązane z wprowadzonym kodem towaru.

Radio Button	Option	Barcode	ID
☒	SPRZEDAŻ TOWARU	5900497051293	id: 61826
☐	ZWROT OPAKOWANIA	1363	id: 61802
☐	SPRZEDAŻ TOWARU ZE ZWROTEM OPAKOWANIA		
	0.25L PET PEPSI COLA	5900497051293	id: 61826
	Opakowanie Plastik DRS	1363	id: 61802

F2 OK | Esc Anuluj

Informacyjnie: Na nowym paragonie, jeśli drukarka obsługuje opakowania, a w pierwszej linii jest sprzedaż lub zwrot opakowania (zwrotne lub DRS), program blokuje dodawanie w kolejnych pozycjach towarów o innym typie niż opakowanie zwrotne lub DRS. Wyświetlany komunikat informuje wtedy o tym, że drukarka jest w trybie rozliczenia opakowań.

Jeżeli na paragon zostanie wprowadzony kod towaru mający powiązanie z opakowaniem DRS, wtedy oprócz kodu towaru pojawi się także kod powiązanego z nim opakowania DRS w tej samej ilości co ilość sprzedawanego towaru. Przykład:

LP	Nazwa	Kod	Ilość	VAT %	Cena brutto	Wartość brutto	Kwota VAT
1	0.25L PET PEPSI COLA	5900497051293	1,000	23 %	2,46	2,46	0,46
2	Opakowanie Plastik DRS	1363	1,000	ZW	0,50	0,50	0,00

Pozycja sprzedaży opakowania DRS podlega tylko automatycznej modyfikacji przy edytowaniu lub usuwaniu pozycji z towarem.

2. Zwrot w DrukFisk opakowań DRS.

Uwaga! Gdy nie ma integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym, to nie będzie możliwości zarejestrowania w DrukFisk zwrotu opakowań DRS w celu wydania kuponu kaucyjnego.

W programie PC-Market w parametrach programu **na zakładce „Druk. fisk.”** jest parametr **„Zwrot Kaucji DRS skutkuje”**, który ma trzy opcje:

- wydaniem kuponu
- wydaniem gotówki
- wyborem

Jeżeli będzie opcja „wydaniem kuponu” to przy braku posiadanej (włączonej) w programie integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym – kupon nie może zostać wyemitowany (wydrukowany).

Jeżeli będzie opcja „wydaniem gotówki” to przy braku posiadanej (włączonej) w programie integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym – kupon nie może zostać wyemitowany aby go od razu zużyć.

Jeżeli będzie opcja „wyborem” to wtedy pojawi się okno wydania reszty, na którym będzie przycisk wydania gotówki i przycisk dla emisji kuponu DRS (wydruk kuponu nie nastąpi przy braku integracji z systemem kaucyjnym).

W module DrukFisk można wykonać operację zwrotu opakowania DRS w trybie zwrotu opakowań, podając (skanując) kod z opakowania, jak również można wykonać zwrot opakowania DRS przy okazji realizowanej sprzedaży towarów na paragon.

Sprzedaż czy zwrot

T ☐

SPRZEDAŻ TOWARU

0.25L PET PEPSI COLA

5900497051293

id: 61826

Z ☒

ZWROT OPAKOWANIA

Opakowanie Plastik DRS

1363

id: 61802

S ☐

SPRZEDAŻ TOWARU ZE ZWROTEM OPAKOWANIA

0.25L PET PEPSI COLA

Opakowanie Plastik DRS

5900497051293

1363

id: 61826

id: 61802

F2 OK | Esc Anuluj

Jeśli jest to transakcja zwrotu opakowań, to przy braku posiadanej (włączonej) w programie integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym – kupon nie może zostać wyemitowany (wydrukowany) a wydana zostanie gotówka.

Jeśli jest to sprzedaż połączona ze zwrotem opakowania, to przy braku posiadanej (włączonej) w programie integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym – kupon nie może zostać wyemitowany aby go od razu zużyć. W przypadku zwrotu opakowań DRS obcych – pochodzących np. z innych sieci sklepów nie będących w ofercie naszego sklepu, należy wprowadzić kod z tego opakowania, jednak przy braku posiadanej (włączonej) w programie integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym, przyjęcie zwrotu takiego opakowania może okazać się niemożliwe.

Zwrot opakowania DRS, w tle uruchamia wyszukiwanie otwartego worka DRS przypisanego do stanowiska kasowego na którym jest zwrot opakowania DRS i mającego tą samą frakcję co zwracane opakowanie DRS. Jeżeli będzie taki worek DRS otwarty w systemie, to zostanie do niego dopisana pozycja ze zwracaną ilością opakowań DRS. Jeżeli nie ma takiego otwartego worka DRS to program założy taki worek i dopisze do niego zwracane opakowania DRS.

W programie PC-Market w module DrukFisk można przeglądać listę worków DRS jak również wykonywać zmianę ich statusu w celu zamknięcia i wydania worka (tylko tych które zostały założone przez DrukFisk). Lista worków dostępna jest z menu:

Odbiorcy -> Sprzedaż detaliczna -> Przeglądanie transakcji -> Worki DRS.

3. Dokument utargu i obrót opakowań DRS.

W programie PC-Market w parametrach (**Kontrola -> Konfiguracja -> Parametry -> Przeglądanie / edycja**) na zakładce „**Urządzenia**” jest parametr o nazwie „**Prezentować w dokumencie Utargu dla stawki ZW sprzedaż opakowań zwrotnych i kaucji DRS**”. Domyślnie parametr ten ustawiony jest na opcję „tak”.

Opis parametru	Wartość
Prezentować w dokumencie Utargu dla stawki ZW sprzedaż opakowań zwrotnych i kaucji DRS	tak

Wtedy w dokumencie utargu są zawarte w stawce ZW wartości z obrotu opakowaniami DRS i prezentowane rozbiecie tych wartości na sprzedaż i zwrot opakowań DRS.

Przykład:

Sprzedaż w rozbiciu na stawki VAT:

VAT %	Netto	Podatek	Brutto
23 %	13,82	3,18	17,00
22 %	0,00	0,00	0,00
8 %	0,00	0,00	0,00
7 %	0,00	0,00	0,00
5 %	0,00	0,00	0,00
0 %	0,00	0,00	0,00
ZW	3,00	0,00	3,00
razem:	16,82	3,18	20,00

w tym obrót	sprzedaż:	0,00
opakowań	zwroty:	0,00
w tym	sprzedaż:	3,50
kaucje DRS	zwroty:	0,50
inne	udzielono rabatów:	0,00
operacje	wpłaty gotówki:	0,00
	wypłaty gotówki:	0,00

Jeżeli parametr „Prezentować w dokumencie Utargu dla stawki ZW sprzedaż opakowań zwrotnych i kaucji DRS” będzie ustawiony na opcję „nie”, wtedy na dokumencie utargu w stawce ZW będą odejmowane kwoty dotyczące opakowań DRS i opakowań zwrotnych.

Dodatkowo jeżeli w PC-POS była emisja kuponu DRS, czyli były wydane (wydrukowane) kupony wynikające ze zwrotów opakowań, gdzie mamy realną emisję kuponu (czyli nie ma wypłaty gotówki, nie ma emisji i od razu spalania kuponu), wtedy w raporcie dobowym taka emisja kuponu pomijana jest:

- w rozbiciu kwot dla stawki ZW
- w polu „w tym kaucje DRS zwroty”

Natomiast emisja kuponu wynikająca ze zwrotów opakowań, gdzie mamy realną emisję kuponu, prezentowana jest w dokumencie utargu w polach dotyczących ilości i wartość emitowanych kuponów DRS:

wartość emitow. bonów DRS:	-2,00
ilość emitowanych bonów DRS:	1

VII. Konfiguracja dla systemu kaucyjnego DRS w PC-POS.

1. Lokalna konfiguracja programu.

Jeżeli nie ma integracji z systemem kaucyjnym operatora DRS, w programie PC-POS należy w menu **Konfiguracja -> Lokalne parametry programu** przejść do zakładki „**System Kaucyjny DRS**” i zaznaczyć parametr „DRS bez integracji”.

Przykład:

VIII. Sprzedaż towarów z opakowaniem DRS i zwrot opakowań DRS na kasie PC-POS z włączonym modułem DRS.

1. Sprzedaż na kasie PC-POS towarów powiązanych z opakowaniem DRS.

Podczas wprowadzania na paragon towaru, który w programie PC-Market ma powiązanie z opakowaniem DRS, wtedy oprócz kodu towaru pojawi się także kod opakowania DRS z nim powiązanego, w tej samej ilości co ilość sprzedawanego towaru.

Pozycja sprzedaży opakowania DRS podlega tylko automatycznej modyfikacji przy edytowaniu lub usuwaniu pozycji z towarem.

2. Zwrot na kasie PC-POS opakowań DRS.

Uwaga! Gdy nie ma integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym, to nie będzie możliwości zarejestrowania na kasie zwrotu opakowań DRS w celu wydania kuponu kaucyjnego.

W programie PC-POS został dodany parametr sterujący zachowaniem systemu na zwrot kaucji. Parametr o nazwie „**Zwrot kaucji DRS skutkuje**” zawiera trzy opcje:

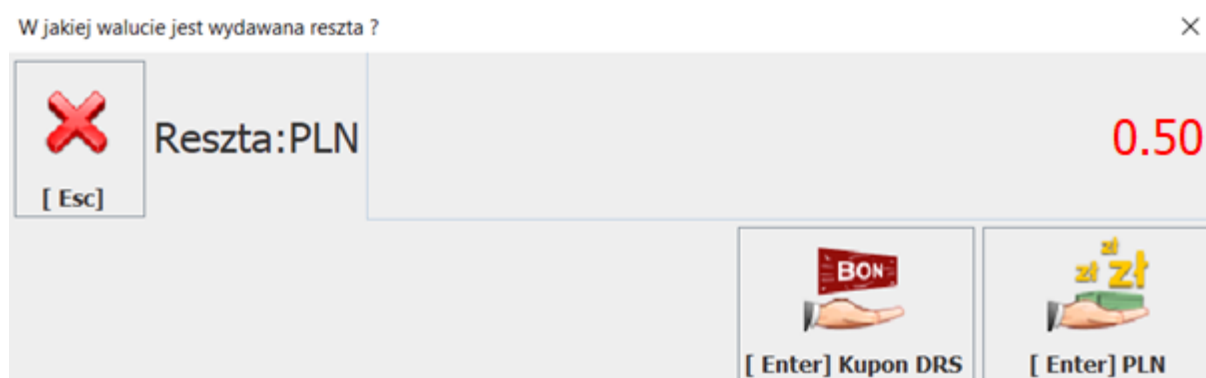
- wydaniem kuponu
- wydaniem gotówki
- wyborem

Jeżeli będzie opcja „wydaniem kuponu” to przy braku posiadanej (włączonej) w programie integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym – kupon nie może zostać wyemitowany (wydrukowany).

Jeżeli będzie opcja „wydaniem gotówki” to przy braku posiadanej (włączonej) w programie integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym – kupon nie może zostać wyemitowany aby go od razu zużyć.

Jeżeli będzie opcja „wyborem” to wtedy pojawi się okno wydania reszty, na którym będzie przycisk wydania gotówki i przycisk dla emisji kuponu DRS (wydruk kuponu nie nastąpi przy braku integracji z systemem kaucyjnym).

Przykład:



Na kasie PC-POS można wykonać operację zwrotu opakowania DRS w trybie zwrotu opakowań, podając kod z opakowania, jak również można wykonać zwrot opakowania DRS przy okazji realizowanej sprzedaży towarów na paragon.

Jeśli jest to transakcja zwrotu opakowań, to przy braku posiadanej (włączonej) w programie integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym – kupon nie może zostać wyemitowany (wydrukowany) a wydana zostanie gotówka.

Jeśli jest to sprzedaż połączona ze zwrotem opakowania, to przy braku posiadanej (włączonej) w programie integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym – kupon nie może zostać wyemitowany aby go od razu zużyć. W przypadku zwrotu opakowań DRS obcych – pochodzących np. z innych sieci sklepów nie będących w ofercie naszego sklepu, należy wprowadzić kod z tego opakowania, jednak przy braku posiadanej (włączonej) w programie integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym, przyjęcie zwrotu takiego opakowania może okazać się niemożliwe.

Zwrot opakowania DRS, w tle uruchamia wyszukiwanie otwartego worka DRS przypisanego do stanowiska kasowego na którym jest zwrot opakowania DRS i mającego tą samą frakcję co zwracane opakowanie DRS. Jeżeli będzie taki worek DRS otwarty w systemie, to zostanie do niego dopisana pozycja ze zwracaną ilością opakowań DRS. Jeżeli nie ma takiego otwartego worka DRS to program założy taki worek i dopisze do niego zwracane opakowania DRS.

W programie PC-POS można przeglądać listę worków DRS jak również wykonywać zmianę ich statusu.

3. Stan kasy, rozliczenie zmian kasjera a obrót opakowań DRS.

W podglądzie i wydruku stanu kasy jak i w rozliczeniu zmiany kasjera i raportach kasjerskich, jest ilość i wartość sprzedanych jak i zwróconych opakowań DRS.

Przykład podglądu stanu kasy:

Ilość zwróconych kaucji DRS	0
Wartość zwróconych kaucji DRS	0.00
Ilość sprzedanych kaucji DRS	3
Wartość sprzedanych kaucji DRS	1.50
Ilość wydanych kuponów DRS	0
Wartość wydanych kuponów DRS	0.00

IX. Obsługa systemu kaucyjnego w instalacjach z kasami ECR i modułem DRS.

Od wersji programu PC-Market 7.9.130.153 wprowadzane są rozwiązania, które w ograniczonym stopniu (w pełnym nie jest to dla kas ECR możliwe) pozwolą korzystać z modułu obsługi systemu kaucyjnego w instalacjach z kasami ECR. Korzystanie z tej funkcjonalności wymagać będzie posiadania modułu dodatkowego „Obsługa opakowań DRS”, podobnie jak dla stanowisk PC-POS.

Posiadając moduł DRS i stanowiska z kasami ECR będzie można:

- tworzyć kartoteki towarowe typu "kaucja DRS";
- tworzyć tandemy "towar + kaucja DRS".

Eksportowane będą do kas ECR tandemy "towar + kaucja DRS", z tłumaczeniem dla potrzeb kasy kaucji DRS na zwykłe opakowanie.

Z kas ECR:

- importowana będzie zrealizowana sprzedaż tandemów "towar + kaucja DRS", z odpowiednim zapisem pobranych "kaucji DRS" od klientów w ramach importu sprzedanych tandemów (dla których w kartotece przypisana jest "kaucja DRS") w dokumencie importu;

- importowane będą zwrócone na kasie opakowania zgodnie z tym, jak to zrealizowała kasa, czyli z wypłatą gotówki (lub obniżeniem wartości paragonu, zwrotem zrealizowanym w trakcie sprzedaży) i z zapisem w PC-Market jako zwrot opakowania zgodnie z definicją kartotekową opakowania (jeżeli będzie to "kaucja DRS", to tak też zostanie to zapisane w PC-Market) w dokumencie importu sprzedaży.

Z uwagi na charakter kas ECR, w połączeniu z modułem „Obsługa opakowań DRS” będą następujące ograniczenia:

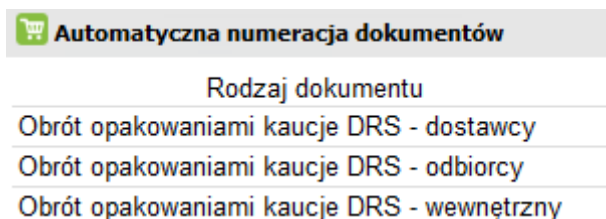
- nie będzie integracji z serwisami zewnętrznymi takimi jak COMP DRS lub Zwrotka DRS, które mogą być realizowane na poziomie kasy PC-POS;
- nie będzie możliwości skorzystania w kasach, przy zwrotach opakowań, z bazy towarów systemu kaucyjnego, kontroli po kodach odczytywanych przy zwrocie;
- nie będzie możliwe korzystanie z kuponów kaucyjnych (bonów płatniczych), wydawanych czy to w ramach zbiórki manualnej (np. z jakiejś dedykowanej aplikacji mobilnej) czy automatycznej (przy użyciu maszyn RVM);
- nie będzie możliwe tworzenie dokumentów worków, ich uzupełnianie i zmiana statusów przez kasy ECR.

X. Obrót opakowaniami „kaucjami DRS” z dostawcą, z odbiorcą oraz wewnętrznym.

W programie PC-Market wprowadzony został **mechanizm tworzenia automatycznie dokumentu obrotu opakowaniami typu „kaucja DRS”** w obrocie z dostawcą (na przyjęciach zewnętrznych i zwrotach), w obrocie z odbiorcą (na wydaniach zewnętrznych, fakturach i zwrotach), w obrocie wewnętrznym (przyjęcie i wydanie wewnętrzne).

Stworzona została osobna numeracja dla takich automatycznych dokumentów obrotu opakowaniami DRS. Konfiguracja numeracji dostępna jest z menu:

Kontrola -> Konfiguracja -> Słownik wykazów -> Numeracja dokumentów.



Należy dostosować format numeracji poszczególnych rodzajów dokumentów obrotu opakowaniami DRS według własnych wytycznych.

1. Obrót opakowaniami „kaucjami DRS” na dostawach.

W programie PC-Market rejestrując dostawę towaru kaucyjnego, tworzony będzie automatycznie dokument obrotu opakowaniami – kaucjami DRS.

W parametrach programu na zakładce „**Zakupy, przeceny, zamówienia**” jest parametr „**Opakowania DRS rozliczać z dostawcą**”.

Parametr ten ma trzy opcje:

- „**płatnościami, ale informacyjnie wciągać Obrót opakowaniami na fakturę** razem z PZ, Zwrotem itp.”
- „**fakturami i wciągać Obrót opakowaniami na fakturę** razem z PZ, Zwrotem itp.”
- „**płatnościami i nie wciągać Obrotu opakowaniami na fakturę** razem z PZ, Zwrotem itp.”

Jeżeli będzie ustawiona opcja „**płatnościami, ale informacyjnie wciągać Obrót opakowaniami na fakturę razem z PZ, Zwrotem itp.**” to po utworzeniu dostawy na towar kaucyjny w programie PC-Market wygeneruje się automatycznie dokument obrotu opakowaniami DRS, który będzie powiązany z dokumentem dostawy (PZ). Dokument obrotu opakowaniami DRS będzie do rozliczenia płatnościami i będzie widniał na fakturze zakupu, ale nie będzie powiększał wartości do zapłaty na fakturze zakupu.

Jeżeli będzie ustawiona opcja „**fakturami i wciągać Obrót opakowaniami na fakturę razem z PZ, Zwrotem itp.**” to po utworzeniu dostawy na towar kaucyjny w programie PC-Market wygeneruje się automatycznie dokument obrotu opakowaniami DRS, który będzie powiązany z dokumentem dostawy (PZ). Dokument obrotu opakowaniami DRS będzie widniał na fakturze zakupu, jego wartość będzie podana jako wartość opakowań i będzie powiększał wartości do zapłaty na fakturze zakupu (nie będzie do rozliczenia osobno płatnościami).

Jeżeli będzie ustawiona opcja „**płatnościami i nie wciągać Obrotu opakowaniami na fakturę razem z PZ, Zwrotem itp.**” to po utworzeniu dostawy na towar kaucyjny w programie PC-Market wygeneruje się automatycznie dokument obrotu opakowaniami DRS, który będzie powiązany z dokumentem dostawy (PZ). Dokument obrotu opakowaniami DRS będzie do rozliczenia płatnościami i nie będzie widniał na fakturze zakupu.

Niezależnie jaka opcja jest ustawiona w parametrze „**Opakowania DRS rozliczać z dostawcą**” to na dokumencie dostawy (PZ) będzie widoczne nowe pole „**Opakowania Ctrl+J**”. W polu tym będzie widniała wartość opakowań. Po wybraniu przycisku „Ctrl+J” otworzy się okno „Opakowania dla towarów z dokumentu”:

LP	Opakowanie	Kod towaru	Przychód	Rozchód	Cena	Wartość
1	KaucjaDRSPlastik	1422	10	0	0,50	5,00

W powyższym oknie jest informacja o dokumencie dostawy oraz okno zawiera dwie zakładki:

- Opakowania zwrotne
- Opakowania DRS

Na zakładce „**Opakowania zwrotne**” jest prezentowana zawartość dokumentu obrotu opakowaniami zwrotnymi pod warunkiem, że opakowania zwrotne również będą tworzone nowym mechanizmem automatycznego obrotu opakowaniami zwrotnymi ([szczegóły – patrz rozdz. XI](#)).

Na zakładce „**Opakowania DRS**” jest prezentowana zawartość dokumentu obrotu opakowaniami DRS.

Wykaz dokumentów obrotu opakowaniami DRS, które tworzone są automatycznie po przyjęciu dostawy, jest dostępny z menu:

Dostawcy -> Przeglądanie dokumentów -> Automatyczny obrót opakowaniami.

2. Obrót opakowaniami „kaucjami DRS” na fakturach sprzedaży.

W programie PC-Market rejestrując sprzedaż towaru kaucyjnego na fakturze sprzedaży, tworzony będzie automatycznie dokument obrotu opakowaniami – kaucjami DRS.

W parametrach programu na zakładce „**Sprzedaż**” jest parametr „**Opakowania DRS rozliczać z odbiorcą**”.

Parametr ten ma dwie opcje:

- „**płatnościami**”
- „**fakturami**”

Jeżeli będzie ustawiona opcja „**płatnościami**” to po utworzeniu faktury na której jest towar kaucyjny, w programie PC-Market wygeneruje się automatycznie dokument obrotu opakowaniami DRS, który będzie do rozliczenia płatnościami.

Dla faktury będzie powiązanie z dokumentem obrotu opakowaniami DRS i dokument obrotu opakowaniami DRS powiązany z fakturą będzie miał opcję rozliczenia płatnościami.

Dla dokumentu magazynowego (WZ) również będzie powiązanie ale z osobnym dokumentem obrotu opakowaniami DRS, który będzie tylko dokumentem informacyjnym nie podlegającym rozliczeniu. W tym przypadku, gdzie dokument obrotu opakowaniami DRS jest powiązany z WZ, będzie informacja „nie rozliczać”.

Jeżeli będzie ustawiona opcja „**fakturami**” to po utworzeniu faktury na której jest towar kaucyjny, w programie PC-Market wygeneruje się automatycznie dokument obrotu opakowaniami DRS, jego wartość będzie na fakturze podana jako wartość opakowań i będzie powiększał wartości do zapłaty na fakturze (nie będzie do rozliczenia osobno płatnościami). Dla faktury będzie powiązanie z dokumentem obrotu opakowaniami DRS a dokument obrotu opakowaniami DRS nie będzie miał opcji rozliczenia płatnościami.

Dla dokumentu magazynowego (WZ) również będzie powiązanie ale z osobnym dokumentem obrotu opakowaniami DRS, który będzie tylko dokumentem informacyjnym nie podlegającym rozliczeniu. W tym przypadku, gdzie dokument obrotu opakowaniami DRS jest powiązany z WZ, będzie informacja „nie rozliczać”.

Niezależnie jaka opcja jest ustawiona w parametrze „**Opakowania DRS rozliczać z odbiorcą**” to na dokumencie wydania zewnętrznego (WZ) jak i na fakturze będzie widoczne nowe pole „**Opakowania Ctrl+J**”. W polu tym będzie widniała wartość opakowań. Po wybraniu przycisku „Ctrl+J” otworzy się okno „Opakowania dla towarów z dokumentu”:

Opakowania dla towarów z dokumentu

Opakowania dla dokumentu z towarami: FV/25/23

F5 Opakowania zwrotne F6 Opakowania DRS

Id: 507904 Nr obrotu opakowaniami DRS / Nr noty kaucyjnej: OP/DRS/O/25/17

LP	Opakowanie	Kod towaru	Przychód	Rozchód	Cena	Wartość
1	KaucjaDRSPlastik	1422	0	10	0,50	-5,00

Rozliczanie opakowań zwrotnych: fakturą Wartość opakowań DRS: -5,00

Suma wartości opakowań: -5,00

Esc Wyjście

W powyższym oknie jest informacja o dokumencie wydania bądź sprzedaży oraz okno zawiera dwie zakładki:

- Opakowania zwrotne
- Opakowania DRS

Na zakładce „**Opakowania zwrotne**” jest prezentowana zawartość dokumentu obrotu opakowaniami zwrotnymi pod warunkiem, że opakowania zwrotne również będą tworzone nowym mechanizmem automatycznego obrotu opakowaniami zwrotnymi ([szczegóły – patrz rozdz. XI](#)).

Na zakładce „**Opakowania DRS**” jest prezentowana zawartość dokumentu obrotu opakowaniami DRS.

Wykaz dokumentów obrotu opakowaniami DRS, które tworzone są automatycznie po utworzeniu wydania zewnętrznego i faktury, jest dostępny z menu:

Odbiorcy -> Przeglądanie dokumentów -> Automatyczne obroty opakowaniami.

3. Obrót opakowaniami „kaucjami DRS” na dokumentach wewnętrznych.

W programie PC-Market rejestrując przyjęcie lub wydanie wewnętrzne towaru kaucyjnego, tworzony będzie automatycznie dokument obrotu opakowaniami – kaucjami DRS.

Na dokumentach wewnętrznych będzie widoczne nowe pole „**Opakowania Ctrl+J**”. W polu tym będzie widniała wartość opakowań. Po wybraniu przycisku „Ctrl+J” otworzy się okno „Opakowania dla towarów z dokumentu”:

Opakowania dla towarów z dokumentu

Opakowania dla dokumentu z towarami: PW/25/3

F5 Opakowania zwrotne F6 Opakowania DRS

Id: 507906 Nr obrotu opakowaniami DRS / Nr noty kaucyjnej: OP/DRS/W/25/3

LP	Opakowanie	Kod towaru	Przychód	Rozchód	Cena	Wartość
1	KaucjaDRSPlastik	1422	10	0	0,50	5,00

Rozliczanie opakowań zwrotnych: Wartość opakowań DRS: 5,00

Suma wartości opakowań: 5,00

Esc Wyjście

W powyższym oknie jest informacja o dokumencie wewnętrznym (PW) oraz okno zawiera dwie zakładki:

- Opakowania zwrotne
- Opakowania DRS

Na zakładce „**Opakowania zwrotne**” jest prezentowana zawartość dokumentu obrotu opakowaniami zwrotnymi pod warunkiem, że opakowania zwrotne będą tworzone nowym mechanizmem automatycznego obrotu opakowaniami zwrotnymi ([szczegóły – patrz rozdz. XI](#)).

Na zakładce „**Opakowania DRS**” jest prezentowana zawartość dokumentu obrotu opakowaniami DRS.

Dokument obrotu opakowaniami DRS, który powstał do dokumentu wewnętrznego, nie będzie miał opcji rozliczenia.

Wykaz dokumentów obrotu opakowaniami DRS, które tworzone są automatycznie po utworzeniu dokumentu wewnętrznego, jest dostępny z menu:

Towary -> Przeglądanie dokumentów -> Automatyczne obroty opakowaniami.

XI. Obrót opakowaniami zwrotnymi – stary i nowy mechanizm.

Wraz z wprowadzeniem opakowań typu „kaucja DRS” został wprowadzony nowy mechanizm automatycznego obrotu opakowaniami DRS. Ten nowy mechanizm obrotu opakowaniami zastosowany dla opakowań DRS można także włączyć dla opakowań zwrotnych w obrocie z dostawcą, z odbiorcą, jak i wewnętrznymi.

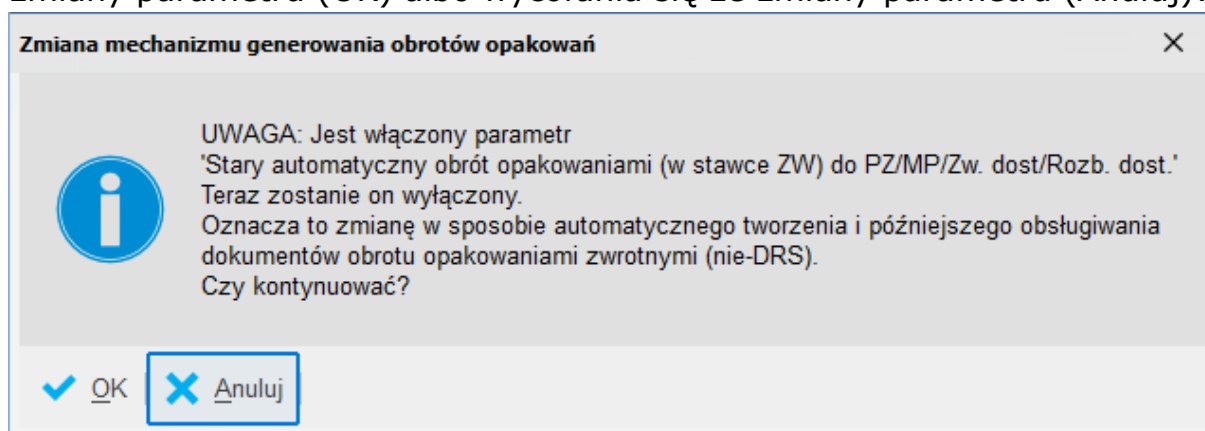
Dla obrotu opakowaniami zwrotnymi z dostawcą, w parametrach programu PC-Market na zakładce „**Zakupy, przeceny, zamówienia**” są dwa parametry zależne od siebie:

Stary automatyczny obrót opakowaniami (w stawce ZW) do PZ/MP/Zw. dost/Rozb. dost.

Nowy automatyczny obrót opakowaniami zwrotnymi do dokumentów zakupu

Jeżeli chcemy przełączyć program na nowy mechanizm automatycznego obrotu opakowaniami zwrotnymi dla dokumentów zakupu, należy parametr „**Nowy automatyczny obrót opakowaniami zwrotnymi do dokumentów zakupu**” ustawić na wartość inną niż „nie”.

Wtedy pojawi się komunikat informujący o zmianie mechanizmu generowania obrotów opakowań, w którym będzie opcja zatwierdzenia tej zmiany parametru (OK) albo wycofania się ze zmiany parametru (Anuluj):



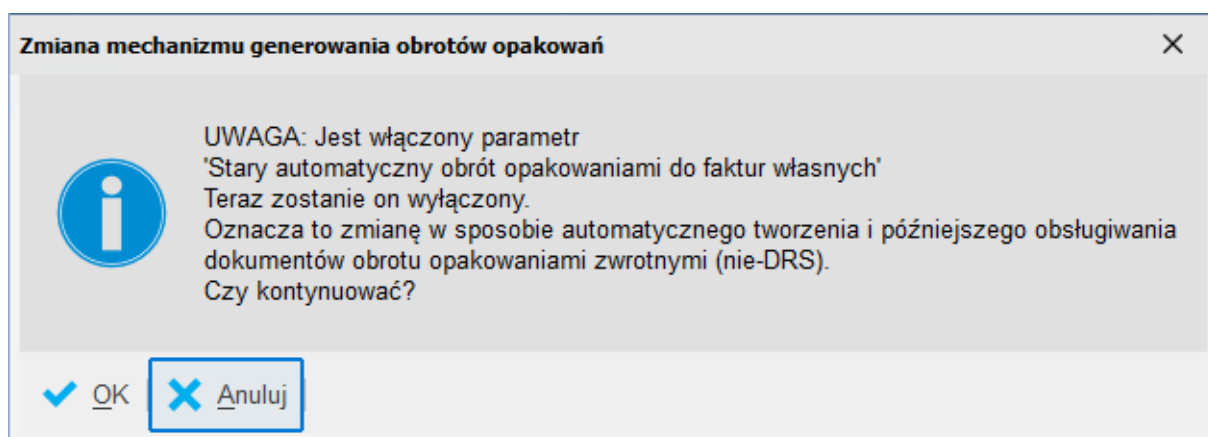
Dla obrotu opakowaniami zwrotnymi z odbiorcą, w parametrach programu PC-Market na zakładce „**Sprzedaż**” są dwa parametry zależne od siebie:

Stary automatyczny obrót opakowaniami do faktur własnych
--

Nowy automatyczny obrót opakowaniami zwrotnymi do dokumentów sprzedaży
--

Jeżeli chcemy przełączyć program na nowy mechanizm automatycznego obrotu opakowaniami zwrotnymi dla dokumentów sprzedaży, należy parametr „**Nowy automatyczny obrót opakowaniami zwrotnymi do dokumentów sprzedaży**” ustawić na wartość inną niż „nie”.

Wtedy pojawi się komunikat informujący o zmianie mechanizmu generowania obrotów opakowań, w którym będzie opcja zatwierdzenia tej zmiany parametru (OK) albo wycofania się ze zmiany parametru (Anuluj):



Nowy mechanizm obrotu opakowaniami zwrotnymi można także włączyć dla dokumentów wewnętrznych. Jest to nowość dla dokumentów wewnętrznych, ponieważ do tej pory nie było dokumentu obrotu opakowaniami zwrotnymi dla dokumentów wewnętrznych.

Dla obrotu opakowaniami zwrotnymi w obrocie wewnętrznym, w parametrach programu PC-Market na zakładce „**Inne**” jest parametr:

Nowy automatyczny obrót opakowaniami zwrotnymi do dokumentów wewnętrznych

Parametr ten ma trzy opcje:

- nie
- pytać
- tak

Ustawienie opcji „nie” powoduje, że mechanizm obrotu opakowaniami zwrotnymi nie będzie w ogóle funkcjonował w obrocie wewnętrznym.

Dla opcji „pytać” dokument obrotu opakowaniami zwrotnymi do dokumentów wewnętrznych zostanie wystawiony po potwierdzeniu przez użytkownika pytania o wystawienie dokumentu obrotu opakowaniami.

Dla opcji „tak” dokument obrotu opakowaniami zwrotnymi do dokumentów wewnętrznych będzie wystawiany zawsze.

Jeżeli dokumenty obrotu opakowaniami zwrotnymi będą generowane przez nowy mechanizm, to wartość opakowań zawrotnych będzie pojawiała się w polu „**Opakowania Ctrl+J**” (w polu tym jest także wartość opakowań DRS).

Po wybraniu przycisku „**Ctrl+J**” otworzy się okno „Opakowania dla towarów z dokumentu”:

Opakowania dla towarów z dokumentu

Opakowania dla dokumentu z towarami: PZ/25/61

F5 Opakowania zwrotne F6 Opakowania DRS

Id: 517901 Nr obrotu opakowaniami zwrotnymi / Nr noty kaucyjnej: OP/ZWR/D/25/8

LP	Opakowanie	Przychód	Rozchód	Cena	Wartość
1	Butelka 0.5L piwo	10	0	0,45	4,50

Rozliczanie opakowań zwrotnych: płatnościami Wartość opakowań zwrotnych: 4,50

Suma wartości opakowań: 9,50

Esc Wyjście

Obrót opakowaniami zwrotnymi, które są zapisane nowym automatycznym mechanizmem dla opakowań zwrotnych, będzie widoczny na zakładce **„Opakowania zwrotne”**.

Jeżeli dokument zawierał także opakowania typu kaucja DRS, to obrót opakowaniami DRS będzie widoczny na zakładce **„Opakowania DRS”**.

Opakowania dla towarów z dokumentu

Opakowania dla dokumentu z towarami: PZ/25/61

F5 Opakowania zwrotne F6 Opakowania DRS

Id: 517900 Nr obrotu opakowaniami DRS / Nr noty kaucyjnej: OP/DRS/D/25/23

LP	Opakowanie	Kod towaru	Przychód	Rozchód	Cena	Wartość
1	KaucjaDRSPlastik	1422	10	0	0,50	5,00

Rozliczanie opakowań zwrotnych: płatnościami Wartość opakowań DRS: 5,00

Suma wartości opakowań: 9,50

Esc Wyjście

Dokumenty obrotu opakowaniami zwrotnymi generowane przez stary mechanizm, są widoczne na wykazach „Obrót opakowaniami”.

Natomiast dokumenty obrotu opakowaniami zwrotnymi generowane przez nowy mechanizm, będą widoczne na wykazach „Automatyczny obrót opakowaniami”, czyli tym samym wykazie obrotu opakowaniami gdzie są opakowania typu „Kaucja DRS”.

Numeracja dokumentów obrotu opakowaniami zwrotnymi dla starego i nowego mechanizmu została rozdzielona.

Konfiguracja numeracji dostępna jest z menu:

Kontrola -> Konfiguracja -> Słownik wykazów -> Numeracja dokumentów.

Dokumenty opakowań zwrotnych, które są **generowane przez stary mechanizm** mają **format numeracji** jaki został ustawiony dla następujących rodzajów dokumentu:

Automatyczna numeracja dokumentów	
Rodzaj dokumentu	
Obrót opakowaniami - dostawcy	
Obrót opakowaniami - odbiorcy	

Dokumenty opakowań zwrotnych, które są **generowane przez nowy mechanizm** mają **format numeracji** jaki został ustawiony dla następujących rodzajów dokumentu:

Automatyczna numeracja dokumentów	
Rodzaj dokumentu	
Obrót opakowaniami zwrotnymi - dostawcy	
Obrót opakowaniami zwrotnymi - odbiorcy	
Obrót opakowaniami zwrotnymi - wewnętrzny	

Należy dostosować format numeracji poszczególnych rodzajów dokumentów obrotu opakowaniami DRS według własnych wytycznych.

XII. System DRS w skrócie.

Poniżej w punktach podane są najważniejsze informacje dotyczące konfiguracji systemu DRS w PC-Market i PC-POS jaką należy przeprowadzić przed rozpoczęciem operacji związanych ze sprzedażą i zwrotem kaucji DRS kiedy nie ma integracji z systemem kaucyjnym operatora DRS.

1. Konfiguracja.

1. W programie PC-POS na każdej kasie przeprowadzić konfigurację. Po zalogowaniu na konto administratora z menu: **Konfiguracja -> Lokalne parametry programu** należy przejść do zakładki „**System Kaucyjny DRS**”, gdzie trzeba zaznaczyć parametr „DRS bez integracji”.

2. W programie **PC-Market** przeprowadzić konfigurację do pracy programu bez integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym w menu: **Odbiorcy -> Sprzedaż detaliczna -> Konfiguracja -> System kaucyjny DRS**
Należy zaznaczyć parametr „DRS bez integracji”.

3. Założyć frakcje w programie PC-Market. Słownik frakcji jest w menu **Kontrola -> Konfiguracja -> Słownik wykazów -> Frakcje DRS**.

4. **Założyć zbiorcze opakowania typu „Kaucja DRS”** – po dwa kody opakowania **dla każdej frakcji** (w sumie sześć kodów opakowań typu „kaucja DRS”, gdzie trzy kody z każdej frakcji będą luźne, a trzy kody z każdej frakcji będą służyły do łączenia w tandem z towarem).

W przypadku kiedy centrala sieci sklepów zarządza kartotekami towarów w sklepach z poziomu Konsoli Kupca, należy odpowiednio ustawić parametr reguły replikacji towarów **„powiązanie z opakowaniem zwrotnym / jednorazowym / DRS”** oraz gdy włączony w Konsoli Kupca moduł „Przydział towarów do sklepów” lub zarządzanie przydziałem towarów odbywa się przez PC-Cenniki, przydzielić założone towary i opakowania DRS z centrali do sklepów.

2. Operacje związane ze sprzedażą i zwrotem.

1. W PC-Market dla towarów kaucyjnych będących w ofercie sklepu, utworzyć tandem: **towar + opakowanie typu „kaucja DRS”**.

2. **Na kasie PC-POS jak i w DrukFisk, sprzedaż towaru kaucyjnego** (jeżeli jest on w PC-Market zdefiniowany jako tandem: towar + opakowanie typu „kaucja DRS”), odbywa się poprzez podanie kodu towaru kaucyjnego. W programie na paragonie oprócz kodu towaru pojawi się także kod opakowania DRS z nim powiązanego, w tej samej ilości co ilość sprzedawanego towaru. Pozycja sprzedaży opakowania DRS podlega tylko automatycznej modyfikacji przy edytowaniu lub usuwaniu pozycji z towarem.

3. **Na kasie PC-POS jak i w DrukFisk, zwrot opakowań kaucyjnych**, dla towarów z oferty sklepu jak i tych nieznanych, nie będących w ofercie sklepu, odbywa się po kodzie towaru kaucyjnego. Dla transakcji tylko zwrotu opakowań, jest **wydana gotówka**. Przy braku posiadanej (włączonej) w programie integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym – kupon nie może zostać wyemitowany (wydrukowany) a wydana zostanie gotówka.

W przypadku zwrotu opakowań DRS obcych – pochodzących np. z innych sieci sklepów nie będących w ofercie naszego sklepu, przy braku posiadanej (włączonej) w programie integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym, przyjęcie zwrotu takiego opakowania może okazać się niemożliwe.

4. **W programie PC-POS** w podglądzie i wydruku stanu kasy jak i w rozliczeniu zmiany kasjera, **można sprawdzić ilość i wartość sprzedanych jak i zwróconych opakowań DRS.**

5. **W programie PC-Market** w dokumencie utargu (raport dobowy) **jest zapisana informacja o sprzedaży i zwrocie opakowań typu kaucja DRS.**